Agilent Technologies
Innovating the HP Way

YOKOGAWA
ANALYTICAL SYSTEMS

Agilent 3396シリーズインテグレータ

●Agilent 6890シリーズ インテグレータ(Agilent 3397A)

●Agilent 3396シリーズ Ⅲ インテグレータ(Agilent 3396C)

(どちらも正式型名として、3396Cと表記されています)

Bulletin 16E2F3
2000.4 改訂

クロマトグラムの解析、分析機器のコントロー

インテグレータの標準機として、世界中で使用されているAgilent 3396シリーズファミリー。Agilent 6890シリーズインテグレータ/Agilent 3396シリーズIIIインテグレータは、Agilent 6890シリーズガスクロマトグラフ、5890シリーズガスクロマトグラフをはじめとするAgilentのクロマトグラフ製品を、装置コントロールからデータ処理まで、幅広く強力にサポートします。また、業界標準のPCMCIAテクノロジの採用により、データの記憶デバイスやカストマイズされたアプリケーションの実行デバイスとして、フロッピィディスク感覚でPCMCIAカードを使用することができます。

Agilentインテグレータは、Agilent 6890/5890シリーズGCをコントロールし、データを処理できる強力な機能を備えています。

Agilent 6890シリーズ/5890シリーズガスクロマトグラフ(GC)の制御とデータ処理

Agilentインテグレータは、Agilentインスツルメントネットワーク(INET)を介してGCと通信することができます。Agilent 6890シリーズインテグレータはAgilent 6890シリーズGC用に、Agilent 3396シリーズIIIインテグレータは5890シリーズGC用にカストマイズされており、GCシステムとして最大の能力を発揮します。

●INETにより、データ処理のみならず、GCシステムのコントロールも可能です。

・GCコントロール
Agilentインテグレータのメソッドに、GCパラメータ及びインテグレータのパラメータを記憶することができます。メソッドのダウンロードにより、GC及びインテグレータの設定を迅速・確実に行うことができます。

・オートサンプラコントロール
オートサンプラ、及びシーケンス分析をコントロールすることが可能で、GCシステム全体(オートサンプラ・GC・インテグレータ)のパラメータを統合管理することができます。

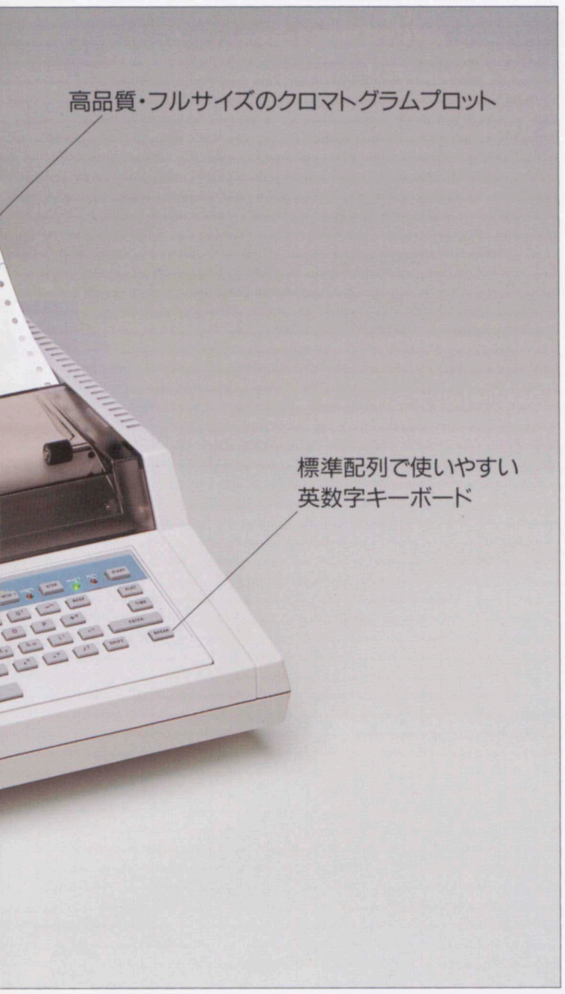
・2チャンネルのデータ処理
一度の分析で2チャンネルまでのデータ処理が可能です(INET使用時のみ)。デュアル流路GC、デュアルオートサンプラを使用すれば、簡単にサンプル処理数を2倍に増やすことができ、生産性が向上します。
(Agilent 6890シリーズインテグレータ：標準装備、Agilent 3396シリーズIIIインテグレータ：オプション)

・Agilent 6890最新機能のコントロール
メソッドのダウンロードにより、EPC(Electoronic Pneumatics Control)、ガスセーバモード、ポストランプログラムなど、最先端のGC機能をコントロールすることができます。

●クロマトグラムの処理能力に優れ、信頼性の高いデータを提供します。

・二次微分による高精度なピーク検出
・積分結果の妥当性が容易に評価できるベースラインプロット
・データの再解析を迅速に行える、ベースライン再設定・再積分・再プロット
・検出器の応答特性をビジュアルに表示できる検量線プロット
・各種検出器の特性に対応できる、マルチレベルキャリブレーション(折れ線、直線近似、二次曲線近似)
・負ピークの積分を可能にするピーク反転処理

ルにすぐれた能力を発揮します。



●分析の自動化を促進し、生産性の向上に役立つ多くの機能を備えています。

・オートスケジューラ
ポストランにおけるBASICプログラムの実行を自動化します。シーケンスチェインやオートネーミングを実行させます。

・バッチ再処理
再積分・再計算など、一連のデータファイルの再解析を自動的に行い、レポートすることができます。

・シーケンスチェイン
複数のシーケンスを連結させてフレキシブルな自動分析ができます。異なったサンプルを異なった分析条件で自動分析することが可能になります。

●RAM容量が256KBに拡張され、最大20のメソッドファイルが保存できます。

●PCMCIAカードが　装着できる2つの拡張ポートを用意しました。データの記憶やカストマイズされたアプリケーションソフトの実行に使用することができます。PCMCIAカード(オプション)は10MB、1.8MBの2タイプがあります。

2つのPCMCIAポートにより、メモリカードによる大容量のデータ保存やアプリケーションカードの使用が可能です。

●この他にもAgilent インテグレータには次のような優れた特長があります。

・ファイルマネージャ
PCと同様のファイルシステムを採用しているため、ファイル管理が簡単です。

・インクジェットプリンタ
鮮明で、退色しにくいインクジェット方式を採用しているので、レポートの長期保存が可能です。

・BASICプログラム機能
さまざまな命令・関数によるBASICプログラミングが可能です。自動分析をフレキシブルにコントロールできる、便利なステートメントが用意されています。

・豊富な診断機能を内蔵
パワーオン時の自己診断に加え、ユーザーが随時実行できる21種類の診断メニューを備えています。トラブルシューティングが容易で、保守に要するコストが削減されます。

・メモリ保護
停電や不測の電源切断からメモリを守り、データやパラメータを確実に保護します。

・英数字キーボード
標準配列のキーボードを採用しているため、プログラミングが効率良く行えます。

■仕様（型名：3396C）

データ入力

アナログ入力	−10mV～＋1V
アース間電圧	±100V（各入力端子とアース間）
DC入力インピーダンス	各入力端子間　33MΩ（定格）、8MΩ（最少）
	各入力端子とアース間　500MΩ（最少）
入力ノイズ	40nVrms（定格）、150nVrms（最大）
アナログダイナミックレンジ	＞140dB（定格）

アナログ/デジタル変換

A/D方式	デュアルスロープ連続積分型　100%面積変換
面積分解能	120uV-秒/カウント（±3%）
データ変換	0.08～20Hz

メモリ

内部メモリ	RAM：256KB
PCMCIAポート	2
PCMCIAカード（オプション）	10MB、1.8MB

ユーティリティー

電源電圧	115V AC/230V AC（選択可能）　＋15%、−22%
電源周波数	48Hz～66Hz
消費電力	50VA max.
高さ/幅/奥行き	12.5cm/35.1cm/37.3cm
重量（用紙なし）	4.31kg
平均放熱量	120Btu/hr以下
環境温度	＋5℃～＋40℃（動作状態）、−20℃～＋60℃（保管状態）
環境湿度	10%～90%（結露しないこと：動作状態）

注：仕様は、周囲温度20℃～30℃、1時間のウオームアップ後に適用します。

横河アナリティカルシステムズ株式会社　本社/〒192-0033 東京都八王子市高倉町9-1　http://www.agilent.co.jp/chem/yan

●カストマコンタクトセンター　0120-477-111
1）システム、製品および部品に関するご相談窓口
2）製品の操作、アプリケーションの問合せおよび故障時の連絡窓口

Printed in Japan: JUN. 30. 2002(YG)